

^{99m}Tc \rightarrow ^{99}Mo

Президентский проект

ЕДИНАЯ ПЛОЩАДКА

Радиохимическая установка
ITD

РЕАКТОР
СМ

РЕАКТОР
РБТ-6

РЕАКТОР
РБТ-10

Отработанная
технология
ROMOL

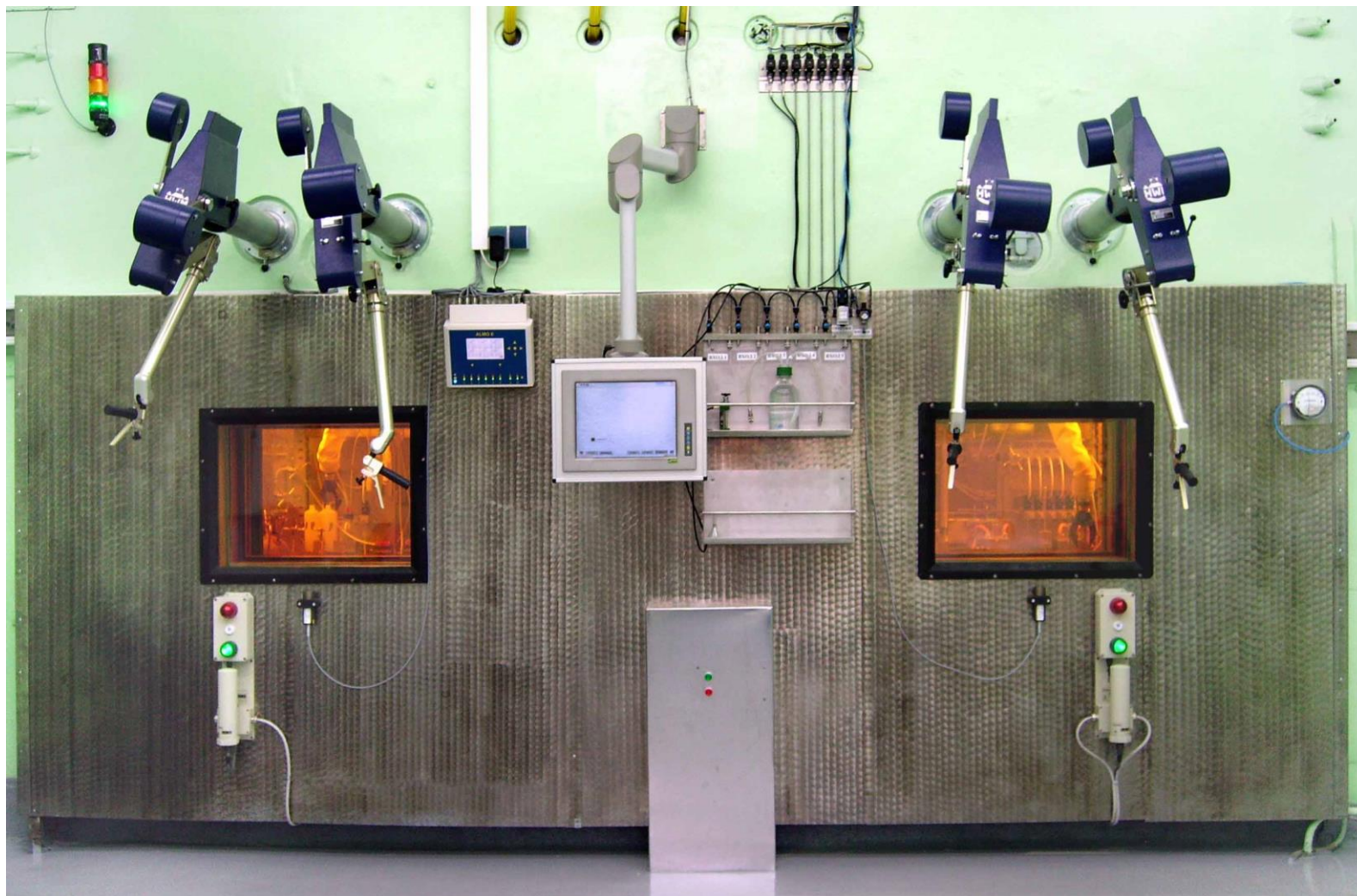
Бесперебойное
производство

Современная
реакторная
база

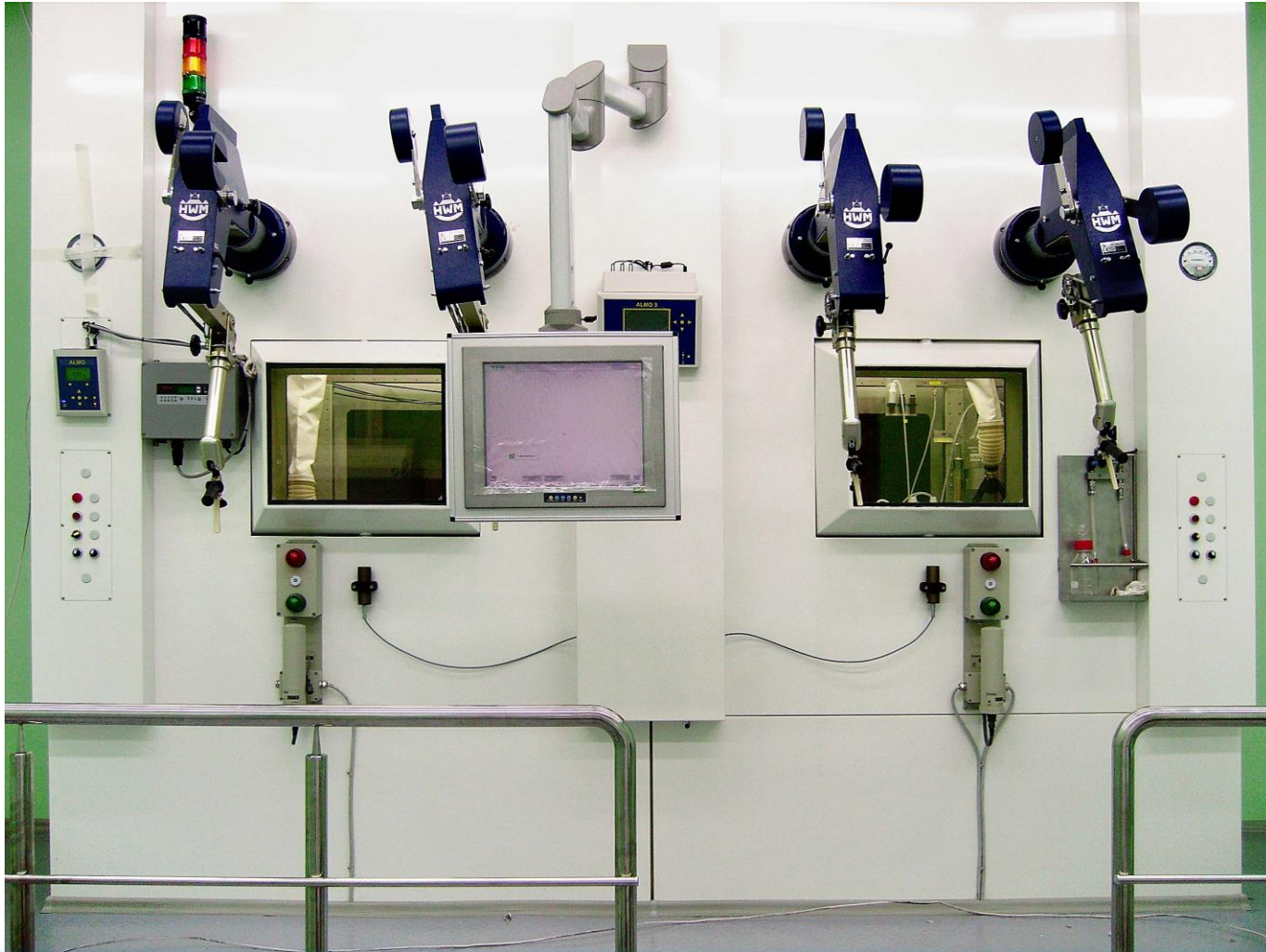
Создание производства радионуклида Mo-99

Сроки реализации Проекта

- ▶ Август 2009 г. Представление проекта в ГК «Росатом», одобрение бизнес-предложения
- ▶ Сентябрь – декабрь 2009. Подготовка Проекта для представления в Комиссию по модернизации и технологическому развитию экономики при Президенте РФ.
- ▶ Утверждение Проекта Комиссии «Организация производства новых радиофармпрепаратов и медицинских изделий области ядерной медицины и формирование сети услуг по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи»
- ▶ Фактическое начало работ – ноябрь 2009 г.
- ▶ Распоряжение Правительства РФ №2092–р от 28.12.09
- ▶ Подписание 1 контракта с GSG (ITD) – 25.12.2010
- ▶ Пуск в эксплуатацию 1 очереди Проекта – 29.07.2011
- ▶ Пуск в эксплуатацию 2 очереди Проекта – 26.12.2012



- **Установка переработки облученных мишеней, 1 очередь (головные операции процесса).**



Установка переработки облученных мишеней, 1 очередь.

Боксы аффинажа и фасовки.



Здание пристроя для размещения второй линии



Текущий этап реализации Проекта

- ▶ Освоение регулярного производства, постепенный выход на проектную мощность
- ▶ Выполнение еженедельных поставок по заказам российских и зарубежных потребителей (3 контракта)
- ▶ Оформление регистрационного досье продукта (Drug Master File)
- ▶ Начаты работы по конверсии производства на низко-обогащенный уран (совместно с МИФИ)

Сумма инвестиций

- ▶ Федеральный бюджет 398 млн. руб.
- ▶ Заемные средства ГК Росатом (ОАО «ГНЦ НИИАР» и ОАО «В/О Изотоп») 630 млн. руб.

Количество новых рабочих мест

- ▶ ИТР 15
- ▶ Рабочие 30

Подготовка персонала

- Обучение на рабочем месте – в процессе монтажа и пуско-наладки оборудования
- Обучение в GSG (ИТР, 3 чел.)
- Август–сентябрь 2013 г. – обучение по курсу «Правила GMP в производстве активных фармацевтических субстанций» (на базе ДИТИ НИЯУ МИФИ)